

E. 電氣設備基本設計說明書

1 設計条件

1 設計条件

■「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」による耐震安全性

部位	分類	耐震安全性の目標
建築設備	甲類	大地震動後の人命の安全確保及び二次災害の防止が図られていることを目標とするとともに、大きな補修をすることなく、必要な設備機器を相当期間継続できる。

※官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説（令和3年版）

■設備機器の設計用標準水平震度表

設置場所	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋		1.5
	防振支持	2.0
中間階		1.0
	防振支持	1.5
1階及び地下階		0.6
	防振支持	1.0

※官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説（令和3年版）

・重要機器は、配電盤、直流電源装置、非常用発電設備、交換機、自動火災報知設備、防災設備、太陽光発電設備とします。

■消防法に基づく防火対象物の区分

項別	防火対象物の用途等
(16) 項 口	(16) 項 イに掲げる複合用途防火対象物以外の複合用途防火対象物

・防火対象物の用途等は(15) 項 事務所等（その他の事業場）と(13) 項イ 駐車場の複合施設とします。

2 使用材料

■設計用電気方式表

施工場所	施工方式
二重天井内	ケーブル配線方式
露出部分	電線管保護
スラブ打込み部分	合成樹脂配管保護
電力幹線施工部分	ケーブルラック方式
通信幹線施工部分	ケーブルラック方式
屋外埋設部分	FEP 配管保護

■金属管及び附属品仕様表

呼称	規格
金属管 (G) (C) (E)	JIS C 8305 鋼製電線管 種類：厚鋼電線管 種類：薄鋼電線管 種類：ねじなし電線管
金属管の附属品	JIS C 8330 金属製電線管用の附属品 JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー
PF 管 (PF)	JIS C 8411 合成樹脂製可とう電線管 種類：PF 管 (PFS)
CD 管 (CD)	JIS C 8411 合成樹脂製可とう電線管 種類：CD 管 (CD)
PF・CD 管の附属品	JIS C 8412 合成樹脂製可とう電線管用附属品

・分電盤キャビネットの材質は、屋内設置は鋼板製とし、屋外設置はステンレス鋼板製とします。

■電線類仕様表

呼称	規格
EM-IE 電線 (EM-IE)	JIS C 3612 600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線 種類：600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (IE/F)
EM-EE ケーブル (EM-EE) (EM-EEF)	JIS C 3605 600V ポリエチレンケーブル 種類：600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (600V EE/F) 種類：600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 (600V EEF/F)
EM-CE ケーブル (EM-CE) (EM-CET)	JIS C 3605 600V ポリエチレンケーブル 種類：600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (600V CE/F) 種類：
EM-高圧架橋ポリエチレンケーブル (6kV EM-CE) (6kV EM-CET)	JIS C 3606 高圧架橋ポリエチレンケーブル 種類：6600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (6600V CE/F) 種類：6600V トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (6600V CET/F)
EM-制御ケーブル (EM-CEE)	JIS C 3401 制御用ケーブル 種類：制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (CEE/F)
EM-制御ケーブル(遮へい付) (EM-CEE-S)	JCS 4258 制御用ケーブル(遮へい付) 種類：制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (銅テープ遮へい付) (CEE/F-S)
EM-耐火ケーブル (EM-FP-C)	JCS 4506 低圧耐火ケーブル (FP-C)
EM-耐熱ケーブル (EM-HP)	JCS 3501 小勢力回路用耐熱電線 (HP)

・使用するケーブル、電線類はエコマテリアル仕様とします。

2 電力設備計

1 電灯設備

(1) 照明

[照明器具]

- ・照明計画は、業務内容・執務環境・使用環境に応じた照度の確保を図り、保守性、運用性等を考慮します。
- ・照明器具は、LED 器具を使用します。主要となる器具の種類は以下のとおりです。

<機器仕様>

- 一般屋内用 : 執務室 LRS6-4-65、倉庫等 LSS9-2-30、高天井 LRS1-49、
廊下・共用部 LRS1-08、LRS1-17
- 屋外用 : 屋外用ブラケット灯 LBF2RP-10、屋外用ポール灯 LST-2-60、
屋外用ガーデンライト形 LPT1-2

- ・各諸室の照度は、「建築設備設計基準」に定める照度を基本とします。
- ・照明器具は、設置場所に応じた適切なグレアの制限が図られた器具とします。

■各諸室の照度

室名	設計照度
執務室	750 lx
上級室	500 lx
会議室・議場	500 lx
電気室・機械室	200 lx
書庫・更衣室・湯沸室・トイレ	200 lx
倉庫	100 lx
EV ホール	300 lx
階段室	150 lx
廊下	100 lx

[照明制御]

- ・多重伝送方式の照明制御を導入し、総合盤に照明制御盤を設け集中監視を行うことで、各種制御により省エネルギー化を図ります。
- ・執務室は明るさセンサーを設け、昼光量に応じ調光制御します。
- ・照明監視制御装置の設置場所と制御および監視内容は下記とします。

<設置場所>

- 総合操作盤 : 個別制御、グループ制御、パターン制御、スケジュール制御、
個別状態管理、グループ状態監視、パターン状態監視
- 中央監視室 : グループ制御、パターン制御
- 守衛室 : グループ制御、パターン制御

■照明制御区分表

区分	方式・内容
スイッチ制御	・現地のタンプスイッチにより照明を点滅する方式。 ・スケジュール制御や、遠隔点滅が不要な部屋および機械室、EPS・PS 等に適用する。
リモコンスイッチ制御および中央監視制御 (個別制御・スケジュール制御)	・照明点滅を現地のリモコンスイッチや遠隔リモコンスイッチおよび照明制御設備のスケジュールにて点滅を行う方式。 ・共用廊下や執務室に適用する。
人感センサー制御	・人感センサーを設け、照明を点滅制御し消し忘れを防止する方式。 ・センサー故障時の対応として、現地にセンサー点滅と常時点灯の切替スイッチを設ける。 ・トイレ、授乳室、階段等に適用する。
自動点滅器制御およびタイマー制御	・外光が暗くなるとセンサーで点灯し、明るくなると消灯する。 ・タイマーを使用し、設定時間で消灯する方式を屋外照明に適用する。

(2) 非常照明

- ・非常用照明器具は、LED 器具を使用します。
- ・器種は電源別置型とします。

(3) 誘導灯

- ・誘導灯は、LED 器具を使用します。
- ・電源の種類は電池内蔵型とします。
- ・屋内から直接地上へ通ずる出入口および直通階段の出入口には、点滅機能・音声誘導機能を有する誘導灯を設置します。
- ・誘導灯信号装置を自動火災報知設備に設置します。

2 電力設備計

(4) コンセント

- ・一般用コンセントおよび専用コンセントは、「建築設備設計基準」に定める個数や形式等を基本とします。
- ・コンセント本体は、発電機回路（赤）・一般回路（白）に色分けを行います。

【執務室】

- ・執務室の各席に4個口OAタップを設け、4席に1個ハーネスジョイントボックスを設置します。
- ・窓口カウンター各席に、4個口OAタップ1個を設けます。
- ・プリンター（複合機および専用機）は専用回路のコンセントを設けます。
- ・執務室内には座席用コンセントとは別に清掃用コンセントを設けます。
- ・コワーキングスペースのコンセントは執務室の設置基準を適用します。

【会議室】

- ・議場の各議員席、理事者席の机の上に2個口コンセントを設置します。
- ・災害対策本部室および支援室となる会議室のコンセントは執務室の設置基準を適用します。

【屋外】

- ・屋外に設置する保守用コンセントは鍵付きとします。
- ・レントゲン車等の特殊車両への電源供給用として屋外に専用回路のコンセントを設けます。

＜機器仕様＞

単相 100V コンセント（2 回路）

単相 200V コンセント（2 回路）

(5) 分電盤・OA 盤設備

- ・執務室内のコンセント電源供給用に、専用分電盤（OA 盤）を設けます。
- ・OA 盤からコンセントまでの配線は OA 床内配線方式とし、機器の増設、配置変更等に容易に対応可能な方式とします。
- ・庁舎内の部分的なエネルギー利用状況を把握するために、各所に電力計測装置を設置します。

＜機器仕様＞

計測場所 : 電気室、室外機置場、各室分電盤

計測項目 : 庁内で使用している電力の総量の把握（単相電力、三相動力）、各室使用電気量

2 動力設備

- ・動力盤は保守・点検が容易な場所に配置し、動力盤から空調、衛生動力設備機器までの配管配線を行います。

3 電気自動車用充電設備

- ・将来的な一般車や公用車の電気自動車充電設備の設置に対応するため、ハンドホールおよび空配管を駐車場へ敷設します。

4 幹線設備

- ・屋上階電気室受変電設備から各所に設置する電灯分電盤及び動力制御盤へ電源供給を行います。
- ・受変電設備からの幹線配線は、将来の幹線配線増設に柔軟に対応可能なケーブルラック方式とします。
- ・災害対策本部室および支援室となる会議室への幹線は断線時の継続性を考慮し、分割して送電する計画とします。

5 雷保護設備

- ・JIS A 4201:2003（新 JIS 基準）による方式とし、保護レベルは施設の重要性、周囲状況より保護レベルⅡとします。
- ・建物内部の電気機器を雷から保護するため、分電盤には避雷器を設けます。
- ・電話配線・屋外スピーカー・テレビ端子・重要防災通信機器等の通信機器配線には通信用避雷器を設けます。
- ・接地極の種類は構造体利用接地極とします。
- ・回転球体法を主に構築します。

6 接地

- ・高圧引込部分や避雷器用に A 種接地、変圧器用に B 種接地、低圧機器用に D 種接地、漏電遮断器用に D（ELB）接地を設けます。
- ・接地棒 接地銅板による接地方式とします。

7 受変電設備

- ・庁舎屋上階に屋内閉鎖型配電盤形式の受変電設備を設置します。

＜機器仕様＞

受電方式 : 三相 3 線 6600V 60Hz 高圧受電方式 本線 1 回線受電

変圧器 : モールド型トプランナー変圧器

単相変圧器 150kV×3 台（一般系統）

三相変圧器 500kVA×1 台（一般系統）、500kVA×1 台（非常・保安系統）

スコット変圧器 150kVA×1（非常・保安系統）

- ・契約電力は 450kW を想定します。
- ・各種警報表示や計測は中央監視制御装置により監視および制御を行います。

8 電力貯蔵設備

- ・非常照明設備、受変電制御用の電源として、蓄電池およびキュービクル型直流電源装置を設置します。

＜機器仕様＞

蓄電池 : 長寿命型制御弁式据置型鉛蓄電池（長寿命 MSE）

蓄電池容量 : 100Ah

整流装置の定格直流電流 : 20A

2 電力設備計

9 発電設備

(1) 非常用発電装置

- ・火災時に使用する各種防災機器負荷、停電時の業務継続に利用する保安負荷に対し電源を供給するため、庁舎屋上階に非常用発電装置を設置します。
- ・非常用発電機に接続する負荷は、下記の発電機電灯負荷表、発電機動力負荷表によります。

<機器仕様>

形式	: 屋内型キュービクル式
発電機出力	: 三相 3 線 210V 60Hz 450 kVA
原動機	: ディーゼル機関
冷却方式	: ラジエータ冷却方式
燃料	: A 重油
連続運転可能時間	: 1 週間

- ・防災対策における業務継続に必要となる期間、非常用発電機を稼働させるための燃料備蓄タンクを設置します。

<機器仕様>

燃料タンク	: 燃料小出槽 980 L
地下オイルタンク	: 8,000 L (72 時間分)
給油口ボックス	: 屋外 SUS 製自立型

- ・送油ポンプは地下オイルタンク内油中ポンプ式とすることで浸水時の信頼性を確保します。
- ・地下タンクマンホールは防水型を採用することで浸水を防ぎます。
- ・給油口ボックスは庁舎外部に自立型設置とし、浸水の際の水圧による浮上がり対策を施します。
- ・中央監視装置で監視・制御が可能な設備とします。

■ 発電機動力負荷表

負荷名称	内容
発電機補器類	非常用発電機の燃料給や換気等に必要機器の電源
上水給水ポンプ、雑用水ポンプ	上水受水槽および雑用水槽から給水するためのポンプ
常用排水ポンプ	常用排水槽からの汚水等の排水に利用するためのポンプ
湧水ポンプ	地下湧水を排水するためのポンプ
昇降機	エレベーター①および③
直流電源装置	非常照明用電源・受変電設備の制御用電源を供給する

■ 発電機電灯負荷表

区分	目的・要件	非常用発電設備負荷内容		
		照明	コンセント	空調・換気
災害対策本部拠点	A1	100% 点灯	全数 使用可能	運転可能
災害対策設備関係	A2	100% 点灯	全数 使用可能	運転可能
災害対策支援関係	A3	100% 点灯	3/4 数 使用可能	運転可能
市民等利用関係	B	50% 点灯	3/4 数 使用可能	運転可能
一般室	C1	50% 点灯	1/2 数 使用可能	—
活動通路等	C2	50% 点灯	1/2 数 使用可能	—
その他室	—	—	—	—

- ・情報通信、電話、拡声、インターホン、テレビ共聴等の通信設備はすべて使用可とする。

(2) 太陽光発電設備

- ・庁舎屋根に太陽光発電装置を設置します。
- ・電力会社との系統連繋のため、逆潮流可能型の開閉器を設け、各種継電器を設置します。

<機器仕様>

太陽電池モジュール	: 結晶系太陽光パネル 50kWh
パワーコンディショナ	: 定格出力合計 50kWh 単相出力

10 構内線路設備

(1) 引込

- ・電力引込みは、国道 170 号側より引き込みます。
- ・引込区分開閉器は柱上気中開閉器 (SOG 機能付制御用変圧器内蔵) とします。
- ・非常用発電装置のバックアップ対策として、非常用発電機系統の負荷へ外部電源車から電源が供給ができるよう接続盤を設けます。

(2) 外灯

- ・屋外には夜間の通行および防犯面のため、駐輪場、駐車場に外灯を設置し、照度 5lx を確保します。

<機器仕様>

LED 屋外灯	: モールライト x8 台、ポール灯 (片側) x12 台、ポール灯 (全面) x5 台、庭園灯 x15 台
---------	--

3 通信設備計画

1 構内情報通信網設備

- ・情報通信引込みは、国道 170 号側から引き込みます。
- ・各階 EPS 内に情報通信機器用のラックを設置します。

2 構内交換設備

(1) 交換装置

- ・交換装置を電話交換室に設置します。

<機器仕様>

- 局線応答方式 : 局線中継台方式
- 局線 : INS64 (24 回線)、INS1500 (1 回線)、アナログ (12 回線)、専用線 (48 回線)
- 内線 : アナログ内線 (448 回線)、多機能電話機 (21 回線)、長距離内線 (12 回線)
- 付帯機器 : 料金管理装置、局線中継台 (3 台)

(2) 電話機等

- ・電話機は固定電話機とし、アナログ押しボタン式を設置します。

<機器仕様>

- 一般電話機 : 410 台

(3) 配線

- ・電話交換機より EPS 端子盤を経由し、各諸室電話受口まで配線します。
- ・執務室部分は OA 床内配線を基本とし、電話機の移設・増設に柔軟に対応出来る配線方式とします。
- ・通信設備の引込みは光ケーブルおよびメタルケーブルの両方を引き込む計画とします。
- ・将来の更新や増設、複数の通信事業者による引き込みが可能となるように予備配管を設けます。

3 情報表示設備

[マルチサイン装置]

- ・総合窓口付近には、デジタルサイネージを設置します。
- ・各種イベント情報やデジタルポスターを表示するためのモニターを設置します。

<設置場所>

- 65 インチモニター : 総合窓口、各階エレベーターホール (計 7 台)
- 操作端末 : 庁舎管理部署

[出退表示]

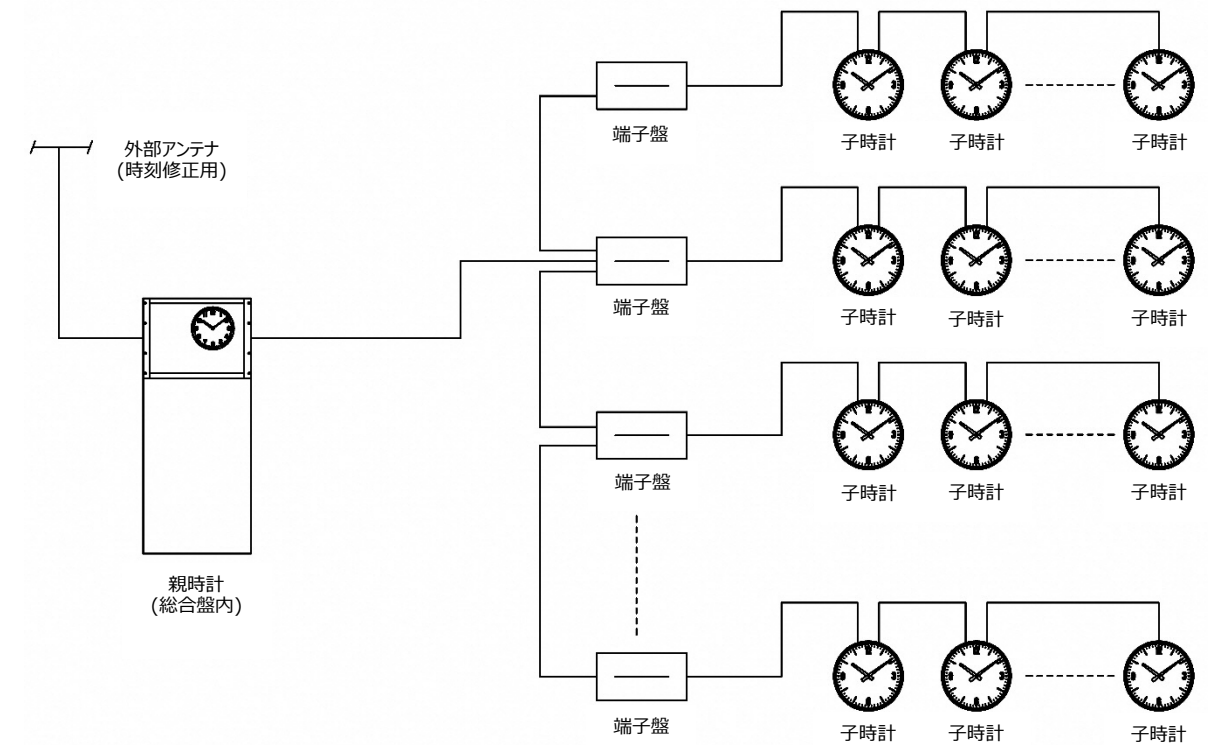
- ・議員等の登退庁を表示するための出退表示設備を設置します。

<設置場所>

- 出退表示モニター : 1 階待合ロビー、議会エレベーターホール
- 操作作用タッチパネル : 議会事務局
- 操作端末およびサーバー : 庁舎管理部署

[時刻表示装置]

- ・有線式設備親子時計を設置します。親時計は総合盤に設置し、施設内各所に子時計を設置します。
- ・親時計の時刻補正は標準電波/地デジ/FM ラジオ方式とします。



■ 時刻表示装置系統図

3 通信設備計画

4 映像・音響設備

[議場]

・議場には、議会映像・音響システムを設置します。

<機器内容>

映像機器 : 操作システム、機器ラック、議場用液晶モニター×2台(75インチ)、
傍聴席用液晶モニター×2台(65インチ)、
議会事務局用液晶モニター×1台(32インチ)、
1階待合ロビー用液晶モニター×1台(65インチ)、HD対応可動型カメラ×3台

音響設備 : 有線マイクシステム×38台、メインスピーカー×2台、議場内スピーカー×2台、
ロビースピーカー×2台、議会事務局天井埋込スピーカー×1台、会議中表示灯×3台、
ワイヤレスアンテナ×2台、磁気ループアンテナ×5台、集音マイク×3台

その他機器 : 議席投票ユニット×18台

- ・指名された人のみが発言可能なマイク拡声システムを導入します。
- ・録音・議場運営カメラによる議場中継が可能な設備とします。
- ・投票者数・出席者数・残時間表示等の表示が可能なモニターを設置し、円滑な議場運営を行えるように計画します。
- ・投票システムとして議員席に採決ボタンを設置し、モニターに投票結果を表示します。
- ・傍聴者席部分の拡声用にモニタースピーカーを設置します。
- ・傍聴席に難聴者支援用に、磁気ループ装置を設置し、対応補聴器や専用受信機で拡声内容を受信出来る方式とします。

[全員協議会室]

・全員協議会室には映像・音響設備を設置します。

<機器仕様>

映像機器 : 操作システム、機器ラック、液晶モニター×2台(65インチ)、HD対応可動型カメラ×2台

音響機器 : 天井スピーカー×6台、天井埋込型集音マイク×1台、ワイヤレスアンテナ×2台、
赤外線マイク×28台、赤外線送受光ユニット×6台

[委員会室]

・委員会室には映像・音響設備を設置します。

<機器仕様>

音響機器 : 天井スピーカー×2台、天井埋込型集音マイク×1台、赤外線マイク×8台、
赤外線送受光ユニット×2台、機器ラック

[市民協働スペース]

・市民協働スペースには映像・音響設備を設置します。

<機器仕様>

映像機器 : プロジェクター用電動スクリーン×1台(150インチ)

音響機器 : 操作システム、操作ワゴン、天井スピーカー×4台、赤外線ワイヤレスハンドマイク×3台、
ワイヤレスアンテナ×2台

[会議室]

・会議室には、下表の映像・音響設備を設置します。

■ 会議室映像・音響機器一覧表

室名	映像設備		音響設備				
	壁付け モニター	スクリーン	アンプ ミキサー	ワイヤレス マイク	会議 ユニット	天井 スピーカー	録音装置
会議室 201	70インチ	—	—	—	—	—	—
会議室 202	60インチ	—	—	—	—	—	—
会議室 301	60インチ	—	—	—	—	—	—
会議室 302	—	—	○	○	—	○	—
会議室 303	—	—	○	○	—	○	—
会議室 304	—	—	○	○	—	○	—
会議室 305	—	120インチ	○	○	○	○	○
会議室 306	80インチ	—	—	—	—	—	—
庁議室	—	—	○	○	○	○	○
推進会議室	70インチ	—	—	—	—	—	—
会議室 401	80インチ	—	—	—	—	—	—
会議室 402	60インチ	—	—	—	—	—	—

3 通信設備計画

5 拡声設備

・通常放送と非常放送兼用の拡声設備を設置します。

＜設置場所＞

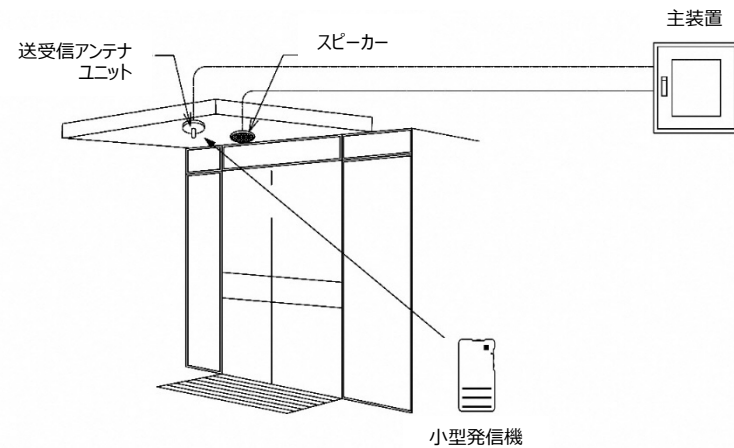
主装置 : 総合操作盤
 遠隔操作機 (リモートマイク) : 議会事務局、総合案内、守衛室

- ・火災時は自動火災報知設備と連動し、火災連動放送を行います。
- ・放送区分は消防法に定める基準の他、運用による区分を考慮します。
- ・Jアラート、緊急地震速報と連動して自動放送が可能な方式とします。
- ・音源ユニットを設け、時報チャイムを流せるようにします。

6 誘導支援設備

【音声誘導装置】

- ・メイン出入口、南出入口および地下出入口に無線方式の音声誘導設備を設置します。
- ・音声誘導装置は利用者が使用する小型発信器に対応した方式とします。
- ・自動火災報知設備が発報した場合は、音声案内を停止します。



■ 音声誘導装置系統図

【インターホン】

・庁舎各出入口にインターホン設備を設置します。

＜機器内容＞

モニター付き親機 : 2台 (総合案内、守衛室)
 カメラ付き子機 : 5台 (メイン出入口、通用口、地下出入口、地下通用口、車いす使用者用駐車区画付近)

・エレベーター内部に設置する外部連絡用インターホンの親機は、総合操作盤および守衛室に設置します。

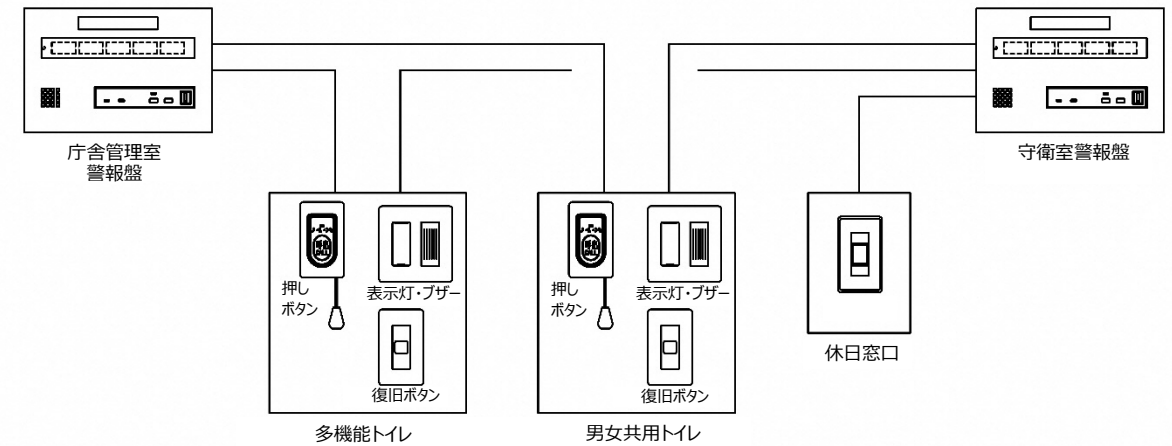
【トイレ等呼出装置】

・各階の多機能トイレおよび男女共用トイレには、呼出ボタンを設置します。

＜機器内容＞

表示盤 : 2台 (庁舎管理部署、守衛室)
 呼出ボタン 表示灯 : 13台 (多機能トイレ、男女共用トイレ)

・閉庁時における非常時の通報を目的として、窓口カウンターに呼出ボタン、守衛室に呼出表示盤を設置します。



■ トイレ等呼出装置系統図

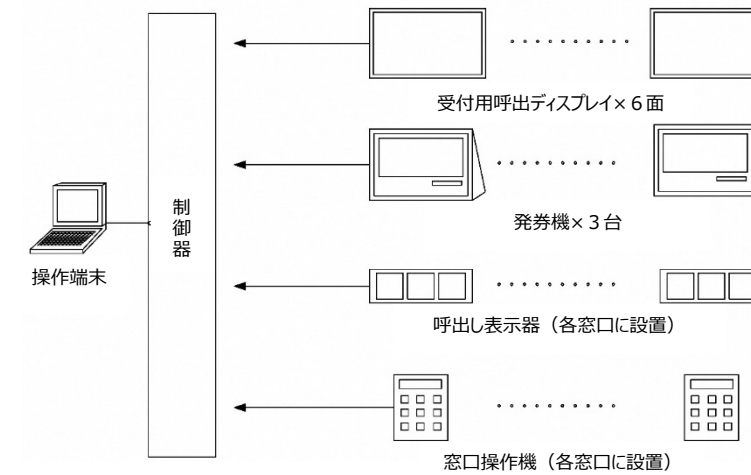
【受付呼出装置】

・市民利用の多い窓口には、受付呼出装置を設置します。

＜機器仕様＞

番号発券機 : タッチパネル方式
 呼出表示器 : スタンド型
 受付呼出ディスプレイ : 大型液晶モニター

・来庁者が取得する発券番号の番号表示を自動的に行い、その来庁者をスムーズに窓口へ誘導する受付呼出システムを設置します。



■ 受付呼出装置系統図

3 通信設備計画

7 テレビ共同受信設備

- ・屋上に UHF 地上デジタル放送対応アンテナ及び BS・CS110 度アンテナを設けます。
- ・各階 EPS 内のテレビ機器収容盤より、増幅器、分配器等を経て各テレビ受口にてテレビ放送の受信が可能な計画とします。
- ・増幅器の電源は非常用発電機回路とし、停電時にもテレビ信号を受信可能とします。

8 テレビ電波障害防除設備

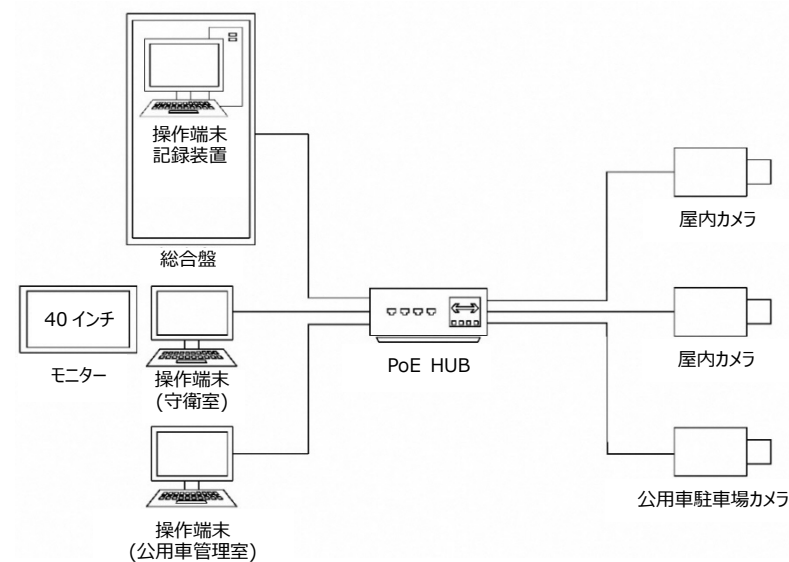
- ・テレビ電波障害の調査として、庁舎建設後の事後調査を行います。
- ・電波障害対策用に CATV 用の空配管を敷設します。

9 監視カメラ設備

- ・防犯対策および庁舎管理を目的とし、監視カメラ設備を設置します。
- ・防犯カメラの管理機器として、総合操作盤と表示モニターおよび録画装置を設置し、守衛室と公用車管理部署に表示モニターを設置します。
- ・屋内外の各所にカメラを設置します。

<機器仕様>

- 伝送方式 : ネットワーク伝送方式
- カメラ : 屋内ドーム型 FHD カメラ×12 台 屋外ハウジング FHD カメラ×21 台
- モニター装置 : 24 インチモニター×2 台 (庁舎管理部署、公用車管理部署)、40 インチモニター×1 台 (守衛室)
- 録画装置 : 画素数 3MP、フレームレート 5fps、録画時間 2 週間分



■ 監視カメラ設備系統図

■ カメラ設置位置一覧表

設置目的	設置場所
建物外周部の防犯記録	建物外周部
	地階昇降機、階段室出入口 (来庁者用、職員用共)
駐輪場の防犯記録	職員駐輪場、来庁舎駐輪場
公用車の管理	地階公用車駐車スペースおよび屋外公用車駐車スペース
地下駐車場の防犯記録	地階駐車場車路
駐車場料金精算機の防犯記録	屋外料金精算機 2 か所
閉庁時に開放される部分と非開放部分のセキュリティ区画の防犯記録	1 階リングシャッター前およびホワイエ部分
	2 階～5 階エレベーター①および②、階段前廊下部分
昇降機かご内の状況確認	非常時 (かご内インターホン利用時、地震時火災時等) のかご内状況の確認
南出入口からの来庁記録	守衛室前廊下
金庫内への出入り記録	金庫室内
サーバー室への出入り記録	サーバー室内

10 駐車場管制設備

- ・来庁者用駐車場管理のため、第 1 駐車場にゲート式の駐車場管制設備を設置します。

<機器仕様>

- 駐車券発行機、ゲート式料金精算機、カーゲート、アームキャッチャー、ループコイル、入口表示灯自立横付ポール付、出庫警報灯自立ポール付、雨よけ屋根、割引認証機

- ・来庁者用駐車場管理のため、第 2 駐車場にフラップ板式の駐車場管制設備を設置します。

<機器仕様>

- 駐車券発行機、フラップ式料金精算機、フラップ板、雨よけ屋根、割引認証機

3 通信設備計画

11 防犯・入退室管理設備

- ・セキュリティ管理を必要とする諸室には、カードリーダーおよび入退室管理装置を設置します。

＜機器仕様＞

管理用デスクトップ PC、無停電電源装置、スイッチング HUB、非接触カードリーダー×42 台、電気錠制御装置、IC カード×1,200 枚

- ・一般管理諸室および特別管理諸室の扉には電気錠を設置し、カードリーダーによる入退室管理を行います。
- ・エレベーター①および②は、閉庁時に不停止階制御を行いセキュリティ区画を形成します。カードリーダー操作にて停止階を選択できる方式とします。

12 自動火災報知設備

- ・自動火災報知設備を設置します。

＜機器内容＞

G R 型受信機（510 アドレス） : 1 台（総合操作盤）
副受信機 : 2 面（守衛室、中央監視室）

- ・副受信機を守衛室及び中央監視室に設置し、施設内の防災監視が可能なシステムを計画します。
- ・自動試験機能付きの機器を採用し、維持管理費の削減を図ります。

13 その他設備

（1）防災行政無線設備

- ・防災行政無線設備を設置します。

＜設備内容＞

MCA 防災無線、大阪府防災行政無線、全国瞬時警報システム（Jアラート）

（2）勤怠管理設備

- ・勤怠管理設備を設置します。

＜機器内容＞

IC カードリーダー : 2 台（南出入口、通用口）
操作端末 : 1 台（人事管理部署）

（3）公衆 Wi-Fi 設備

- ・公衆 Wi-Fi 設備に必要な配線のための空配管を設置します。

4 諸元表

階数	室名	電力設備計画							通信設備計画							災害対策計画					
		設計照度 [lx]	照明器具形式	照明点減区分		照明制御			構内交換		情報表示	誘導支援		LAN端子	テレビ端子	入退室管理	災害対策区分	非常用発電設備負荷内容			
				個別SW	リモコンSW	明るさセンサー	タイマー制御	人感制御	電話端子	FAX端子	時刻表示装置	インターホン	トイレ呼出					照明点灯割合	コンセント負荷割合	空調	換気
1階	執務室 1-1	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
1階	執務室 1-2	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
1階	相談室 101	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
1階	相談室 102	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
1階	相談室 103	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
1階	相談室 104	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
1階	会計室	750	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
1階	金融機関	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
1階	休憩室	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
1階	廊下 (1)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	金庫	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
1階	守衛室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	親機	表示盤	○	○	-	A2	100%	100%	○	○
1階	市民交流スペース	500	ダウンライト	-	○	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	B	50%	75%	○	○
1階	市民協働スペース	500	ダウンライト	-	○	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	B	50%	75%	○	○
1階	収納 (1)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1階	収納 (2)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1階	ホワイエ	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	情報コーナー	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	共用部	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	○	○	親機	-	○	○	○	C2	50%	50%	-	-
1階	会議室 101	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
1階	倉庫 101	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
1階	倉庫 102	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
1階	倉庫 103	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
1階	倉庫 104	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
1階	男子トイレ 1-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	女子トイレ 1-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	男子トイレ 1-2	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	女子トイレ 1-2	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	多機能トイレ (1)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	多機能トイレ (2)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	多機能トイレ (3)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	男女共用トイレ (1)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	男女共用トイレ (2)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	授乳室 (1)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	授乳室 (2)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	給湯室 101	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	給湯室 102	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	給湯室 103	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
1階	機械室 101	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1階	機械室 102	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1階	PS・EPS	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1階	階段 (1)	150	階段誘導灯	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	階段 (2)	150	階段誘導灯	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	階段 (3)	150	階段誘導灯	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	階段 (4)	750	埋込形	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	50%	50%	-	-
1階	風除室 (1)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	風除室 (2)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
1階	風除室 (3)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	教育長室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	A1	100%	100%	○	○
2階	執務室 2-1	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
2階	執務室 2-2	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-

4 諸元表

階数	室名	電力設備計画							通信設備計画							災害対策計画					
		設計照度 [lx]	照明器具形式	照明点減区分		照明制御			構内交換		情報表示	誘導支援		LAN端子	テレビ端子	入退室管理	災害対策区分	非常用発電設備負荷内容			
				個別SW	リモコンSW	明るさセンサー	タイマー制御	人感制御	電話端子	FAX端子	時刻表示装置	インターホン	トイレ呼出					照明点灯割合	コンセント負荷割合	空調	換気
2階	執務室 2-3	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 201	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 202	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 203	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 204	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 205	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 206	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	相談室 207	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	多目的スペース	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	C2	50%	50%	-	-
2階	共用部	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	○	○	-	C2	50%	50%	-	-
2階	会議室 201	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
2階	会議室 202	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
2階	倉庫 201	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
2階	倉庫 202	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
2階	倉庫 203	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
2階	廊下 (2)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
2階	男子更衣室 (1)	200	直付形	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
2階	女子更衣室 (1)	200	直付形	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-
2階	男女共用更衣室 (1)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	男女共用更衣室 (2)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	50%	50%	-	-
2階	男子トイレ 2-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	女子トイレ 2-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	男子トイレ 2-2	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	女子トイレ 2-2	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	多機能トイレ (4)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	多機能トイレ (5)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	多機能トイレ (6)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	男女共用トイレ (3)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	男女共用トイレ (4)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	100%	-	-	-
2階	授乳室 (3)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
2階	給湯室 201	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
2階	給湯室 202	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
2階	給湯室 203	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-
2階	機械室 201	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2階	PS・EPS	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3階	執務室 3-1	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
3階	執務室 3-2	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	-	A1	100%	100%	○	○
3階	相談室 301	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
3階	相談室 302	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
3階	会議室 301	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
3階	収納 (3)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3階	会議室 302	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
3階	会議室 303	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
3階	会議室 304	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
3階	会議室 305	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
3階	会議室 306	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
3階	ミーティングエリア	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	C2	50%	50%	-	-
3階	ワーキングスペース	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	A3	100%	75%	○	○
3階	印刷室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	○	C1	50%	50%	-	-
3階	防災無線室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	A2	100%	100%	○	○
3階	廊下 (3)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-

4 諸元表

階数	室名	電力設備計画							通信設備計画							災害対策計画					
		設計照度 [lx]	照明器具形式	照明点減区分		照明制御			構内交換		情報表示	誘導支援		LAN端子	テレビ端子	入退室管理	災害対策区分	非常用発電設備負荷内容			
				個別SW	リモコンSW	明るさセンサー	タイマー制御	人感制御	電話端子	FAX端子	時刻表示装置	インターホン	トイレ呼出					照明点灯割合	コンセント負荷割合	空調	換気
3階	倉庫301	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	
3階	男子休憩室	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	A3	100%	75%	○	○
3階	女子休憩室	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	A3	100%	75%	○	○
3階	女子更衣室(2)	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	
3階	男子トイレ3-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	
3階	女子トイレ3-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	
3階	女子トイレ3-2	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	
3階	多機能トイレ(7)	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	C2	100%	-	-	-	
3階	機械室301	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3階	機械室302	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3階	PS・EPS	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3階	SK(1)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3階	SK(2)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3階	共用部	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	C2	50%	50%	-	-
4階	市長室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	A1	100%	100%	○	○
4階	市長応接室	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	
4階	副市長室(1)	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	A1	100%	100%	○	○
4階	副市長室(2)	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	A1	100%	100%	○	○
4階	副市長応接室	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	
4階	執務室4-1	750	埋込形	-	○	○	○	-	○	○	○	-	表示盤	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
4階	秘書課	750	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-
4階	相談室401	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
4階	相談室402	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-
4階	庁議室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
4階	収納(4)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4階	推進会議室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	A1	100%	100%	○	○
4階	会議室401	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
4階	収納(5)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4階	会議室402	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	C1	50%	50%	-	-
4階	サーバー室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	○	A2	100%	100%	○	○
4階	電話交換室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	A2	100%	100%	○	○
4階	倉庫401	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	
4階	倉庫402	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	
4階	廊下(4)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	
4階	廊下(5)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	
4階	男子更衣室(2)	200	直付形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	
4階	男子トイレ4-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	
4階	女子トイレ4-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	
4階	男子トイレ4-2	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	
4階	多機能トイレ(8)	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	C2	100%	-	-	-	
4階	給湯室401	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	
4階	給湯室402	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	
4階	機械室401	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4階	PS・EPS・DS	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4階	SK(3)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4階	SK(4)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4階	共用部	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	C2	50%	50%	-	-
5階	議長室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	
5階	副議長室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	
5階	正副議長応接室	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	
5階	議員控室501	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	

4 諸元表

階数	室名	電力設備計画							通信設備計画							災害対策計画						
		設計照度 [lx]	照明器具形式	照明点減区分		照明制御			構内交換		情報表示	誘導支援		LAN端子	テレビ端子	入退室管理	災害対策区分	非常用発電設備負荷内容				
				個別SW	リモコンSW	明るさセンサー	タイマー制御	人感制御	電話端子	FAX端子	時刻表示装置	インターホン	トイレ呼出					照明点灯割合	コンセント負荷割合	空調	換気	
5階	議員控室 502	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 503	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 504	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 505	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 506	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 507	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 508	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議員控室 509	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	議会事務局	750	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-	-
5階	執務室 5-1	750	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-	-
5階	監査委員室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	監査室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
5階	議場(傍聴席)	500	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	録音室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	全員協議会室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
5階	委員会室	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
5階	談話室 501	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	談話室 502	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
5階	相談室 501	300	ダウンライト	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	C1	50%	50%	-	-	-
5階	倉庫 501	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	-
5階	倉庫 502	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	-
5階	倉庫 503	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	C1	50%	50%	-	-	-
5階	議会図書コーナー	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	展望ロビー	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	こども傍聴席	200	ダウンライト	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	男子トイレ 5-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	-
5階	女子トイレ 5-1	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	-
5階	多機能トイレ(9)	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	C2	100%	-	-	-	-
5階	給湯室 501	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	-
5階	給湯室 502	200	ダウンライト	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	-
5階	洗面コーナー	100	ダウンライト	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	PS・EPS・DS	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	SK(5)	100	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5階	共用部	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	-
5階	廊下(6)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	-
屋上階	機械室	200	直付形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	A2	100%	100%	-	○	-
屋上階	電気室	200	直付形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	A2	100%	100%	-	○	-
屋上階	発電機室	200	直付形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	A2	100%	100%	-	○	-
屋上階	中央監視室	500	直付形	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	A2	100%	100%	○	○	-
屋上階	大気汚染観測室	500	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋上階	廊下(7)	100	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	-
地階	ホール	300	ダウンライト	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	50%	50%	-	-	-
地階	防災備蓄倉庫	200	直付形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	A2	100%	100%	-	○	-
地階	機械室 B101	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地階	排煙機械室	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地階	メンテナンス控室	300	埋込形	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	-	C1	50%	50%	-	-	-
地階	組合事務室(1)	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地階	組合事務室(2)	500	埋込形	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地階	ゴミ庫	200	直付形	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	50%	50%	-	-	-
地階	地下駐車場	150	直付形	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	C2	50%	50%	-	○	-
地階	書庫	200	直付形	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	○	C1	50%	50%	-	-	-

5 南館移転改修計画

電力設備計画

1 受変電設備

・新庁舎建設中、旧庁舎南館の受変電設備として、屋外キュービクル式配電盤形式の受変電設備を設置します。

<機器仕様>

受電方式 : 三相3線 6600V 60Hz 高圧受電方式 本線1回線受電

変圧器 : 油入トランス型変圧器

単相変圧器 100kVA×3台 (一般系統)

三相変圧器 300kVA×1台 (一般系統)

300kVA×1台 (非常・保安系統)

50kVA×1台 (電算機系統)

スコット変圧器 50kVA×1台 (非常・保安系統)

2 電力貯蔵設備

・新庁舎建設中、旧庁舎北館に設置の非常照明設備電源を再利用するため、直流電源装置および蓄電池を南館地階へ移設します。

<機器仕様>

直流電源装置 : 据置鉛蓄電池

蓄電池 : 150Ah

3 発電設備

・新庁舎建設中、旧庁舎南館の各種防災機器負荷に対し電源を供給するため、非常用発電装置を設置します。

<機器仕様>

形式 : 屋外パッケージ型

発電機出力 : 150kVA

原動機 : ディーゼル機関

冷却方式 : ラジエータ冷却方式

燃料 : A重油

燃料タンク : 390L

通信・情報設備計画

1 拡声設備

・旧庁舎北館に設置の通常放送と非常放送兼用の拡声設備を旧庁舎南館へ移設します。

<機器仕様>

形式 : ロッカー型防災アンプ

容量 : 360W

2 火災報知設備

・旧庁舎北館に設置の自動火災報知設備を旧庁舎南館に移設します。

<機器仕様>

副受信機 : 70窓 壁掛け型